



РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения»
Министерства здравоохранения Республики Казахстан

ОТЧЕТ

***у Министра здравоохранения Республики Казахстан
по исполнению Плана мероприятий
по снижению младенческой и детской смертности в
Республике Казахстан на 2019-2021 годы,
утвержденного приказом Министра
здравоохранения Республики Казахстан
от 15 февраля 2019г № 60
по итогам 1 квартала 2019 года***



Астана 2019 год



**РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения»
Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

План содержит 10 разделов, 87 мероприятий со сроками исполнения:

Апрель – 10;

Май – 5;

Июнь – 8;

Июль – 17;

Август – 2;

Сентябрь – 5;

Октябрь – 10;

Ноябрь – 2;

Декабрь – 45;

Ежеквартально – 13

Ежемесячно – 1



В первом квартале мониторинг по 14 мероприятиям (#1 - #14)

Ранжирование регионов по исполнению мероприятий Плана, 1 кв.

Регион	Исполнительность (14 меропр)	Качество информации	Своевременность
Кызылординская область	64,3% (8 – зел, желт – 2, 4 – красн)	среднее	низкая
Актюбинская область	68% (9 – зел, желт – 1, 4 – красн)	среднее	средняя
Жамбылская область	71,1% (9 – зел, 2 – желт, 3 – красн)	среднее	средняя
Костанайская область	71,4% (10 – зелен, 4 – красн)	низкое	низкая
Туркестанская область	71,4% (8 – зел, 4 – желт, 2 – красн)	среднее	низкая
Мангистауская область	74,7% (9 – зел, 3– желт, 2 – красн)	низкое	низкая
г.Шымкент	78% (11 – зел, 3 – красн)	среднее	средняя
Алматинская область	78,5% (11– зел, 3 - красн)	среднее	средняя
Западно-Казахстанская область	82,1% (10 – зел, 3 – желт, 1 – красн)	среднее	низкая
Северо-Казахстанская область	86% (12– зел, 2 – красн)	низкое	низкая
г.Алматы	89% (12 – зел, 1 – желт, 1 - красн)	средняя	средняя
Восточно–Казахстанская область	99% (14 меропр в зел зоне)	среднее	средняя
Атырауская область	99% (14 меропр в зел зоне)	среднее	средняя
Акмолинская область	99% (14 меропр в зел зоне)	среднее	высокое
Павлодарская область	99% (14 меропр в зел зоне)	высокое	высокое
г.Нур-Султан	99% (14 меропр в зел зоне)	высокое	высокое
Карагандинская область	99% (14 меропр в зел зоне)	высокое	высокое

Ранжирование регионов по исполнению КПР Плана, 1 кв.

Регион	Исполнительность (10 КПР)
Северо-Казахстанская область	0
Кызылординская область	10% (1 – зел, 9 – красн)
Костанайская область	15% (1 – зелен, желт – 1, 8 – красн)
г.Шымкент	15% (3 – желт, 7 – красн)
Карагандинская область	15% (3 – желт, 7 - красн)
Туркестанская область	25% (1 – зел, 3 – желт, 6 – красн)
Западно-Казахстанская область	25% (1 – зел, 3 – желт, 6 – красн)
Актюбинская область	35% (2 – зел, желт – 3, 5 – красн)
г.Алматы	35% (2 – зел, 3 – желт, 5 - красн)
Акмолинская область	35% (2 – зел, 3 – желт, 5 - красн)
Павлодарская область	35% (1 – зел, 5 – желт, 4 - красн)
Восточно–Казахстанская область	36% (3 – зел, 5 – желт, 2 - красн)
Атырауская область	40% (2 – зел, 4 – желт, 3 - красн)
Мангистауская область	45% (4 – зел, 1– желт, 5 – красн)
Жамбылская область	50% (4 – зел, 2 – желт, 4 – красн)
Алматинская область	60% (5– зел, 4 – желт, 1 - красн)
г.Нур-Султан	60% (4 – зел, 4 – желт, 2 - красн)

№ п/п	Мероприятие	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные	Исполнение					
-------	-------------	------------------	-----------------	---------------	------------	--	--	--	--	--

Раздел 2. Укрепление кадрового потенциала

#1 20.	Выделить целевые гранты в резидентуру из МБ по следующим специальностям для дальнейшего трудоустройства в детских стационарах: «неонатология»; «пульмонология»; «анестезиология и реаниматология»	Информация в МЗ РК ежеквартально	2019-2021 гг.	Акимы регионов, медицинские ВУЗы	НЕ ИСПОЛНЕНО Акмолинская ЗКО Кызылординская Мангистауская СКО	№	Регионы	Кол-во грантов всего	Неонатология	Пульмонология	Анестезиология-реаниматология
						1	Алматинская	66	4	1	7
						2	Актюбинская	3	2	-	1
					В РАБОТЕ Костанайская Туркестанская г. Шымкент	3	ВКО	6	3	-	3
						4	Жамбылская	6	3	-	3
						5	Карагандинская	21	3	-	18
					ИСПОЛНЕНО Актюбинская Карагандинская Павлодарская г.Нур-Султан Алматинская ВКО Жамбылская Атырауская г. Алматы	6	Павлодарская	2	-	-	2
						7	г.Нур-Султан	15	3	2	10
						8	Атырауская	3	1		2
						9	г.Шымкент	находится на рассмотрении Бюджетной комиссии			
						10	г.Алматы	В г.Алматы обеспеченность неонатологами, анестезиологами – реаниматологами составляет 100%			
						11	Туркестанская	находится на рассмотрении Бюджетной комиссии			
						12	Костанайская	находится на рассмотрении Бюджетной комиссии			
					ВСЕГО		122	3		50	

Раздел 3. Совершенствование пренатальной диагностики ВПР и наследственных заболеваний

#2
22

Обеспечить 100% охват пренатальным скринингом (биохимическим МСМ и ультразвуковым) беременных согласно приказа Министра здравоохранения РК от 9 сентября № 704 «Об утверждении Правил организации скрининга»

Информация в МЗ РК ежеквартально

2019-2021гг
Ответ. УЗ МО НЦАГП ННЦМД НЦПДХ РЦРЗ

Всего за 1 квартал 2019 года охвачено **58 073 (60,4%)** беременных (в 2018 году – 60,3%) пренатальным скринингом.
Ни один регион не достиг 100% охвата.
Наибольший охват беременных пренатальным биохимическим скринингом отмечен в: **г.Алматы - 95,3%**

Низкий охват (меньше республиканского) отмечается в:
Костанайской (22,2%)
Туркестанской (30,9%)
Жамбылской (40,8%)
Алматинской (51,0%)
Кызылординской (52%)

Инвазивная пренатальная диагностика с пренатальным кариотипированием плода в отчетный период **проведено 549** беременным группы высокого генетического риска.

За отчетный период выявлен **71 случай (коэффициент выявляемости хромосомной патологии – 12,9%)** хромосомной патологии у плода.

Таблица 1. Пренатальный скрининг в регионах РК за 1 квартал 2019 года

Регионы	Всего родов	Проскринировано пренатальным скринингом	
		Абс.	%
Акмолинская	2737	2135	78
Актюбинская	4345	2955	68
Алматинская	9394	4791	51
Атырауская	3836	2835	73,9
ВКО	6150	4428	72
Жамбылская	5843	2384	40,8
ЗКО	3031	2477	81,7
Карагандинская	5354	4225	78,9
Костанайская	2810	624	22,2
Кызылординская	4670	3316	71
Мангистауская	4508	3084	68,4
Павлодарская	2706	2119	78,3
СКО	1549	1212	78,2
Туркестанская	19673	6079	30,9
Г. Шымкент	6624	4445	67,1
г. Нур-Султан	6231	4661	74,8
г. Алматы	6613	6303	95,3
РК	96074	58073	60,4

Примечание: согласно приказа Министра здравоохранения РК от 9 сентября № 704 «Об утверждении Правил организации скрининга» пренатальный скрининг состоит из:

- массового ультразвукового скрининга беременных женщин,
- анализа МСМ (материнские сывороточные маркеры) для комбинированного теста первого триместра,
- медико-генетического консультирования,
- проведения ИПД хромосомной и моногенной патологии плода,
- проведения пренатального консилиума,
- мониторинга эффективности пренатального скрининга.

#3	Организовано во всех регионах проведение пренатальной инвазивной диагностики и качественного цитогенетического анализа	Информация ежеквартально	Июль 2019 гг	УЗ НЦАГП, ННЦМД, НЦПДХ, РЦРЗ	<p>ИПД до пренатальной карิโอטיפированием плода в отчетный период проведено 549 беременными группами высокого генетического риска. За отчетный период выявлен 71 случай (коэффициент выявляемости хромосомной патологии – 12,9%) хромосомной патологии у плода.</p> <p>За 1 квартал 2019 года пренатально выявлено и прервано по генетическим показаниям 424 беременности с летальными пороками развития плода из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> •летальные некорректируемые пороки развития - 266 (62,7%) •хромосомная патология плода - 49 (11,5%) •дефекты нервной трубки - 108 (25,4%) <p>НЕ ИСПОЛНЕНО (инвазивная пренатальная диагностика не проводится): Акмолинской, Алматинской, Костанайской, Мангистауской областях.</p>	<p>Причины: Нет обученных специалистов. В н.в. обучаются генетики, цитогенетики, акушер-гинекологи.</p> <p>Проведение ИПД запланировано с июня 2019 года.</p>
----	--	--------------------------	--------------	------------------------------	---	---

Таблица 1. Пренатальный скрининг в регионах РК за 1 квартал 2019 года

Регионы	Проведено ИПД	Выявлено хромосомной патологии	
		Абс.	%
Акмолинская	Не проводится	0	0
Актюбинская	55	6	10,9
Алматинская	Не проводится	1	0
Атырауская	17	0	0
ВКО	96	6	6,3
Жамбылская	27	4	14,8
ЗКО	23	2	8,7
Карагандинская	23	3	13,04
Костанайская	Не проводится	0	0
Кызылординская	13	3	23,1
Мангистауская	Не проводится	0	0
Павлодарская	10	4	40,0
СКО	15	2	13,3
Туркестанская	14	4	28,6
Г. Шымкент	35	4	11,4
г. Нур-Султан	141	15	10,6
г. Алматы	80	17	21,3
РК	549	71	12,9

Прервано беременностей по генетическим показаниям по регионам РК за 1 квартал 2019 года

Регионы	Летальные ВПР	Хромосомная патология	ДНТ	Прервано
Акмолинская	12 (80%)	0	3 (20%)	15
Актюбинская	20 (62,5%)	6 (18,7%)	6 (18,7%)	32
Алматинская	21 (60%)	0	14 (40%)	35
Атырауская	17 (85%)	1 (5%)	2 (10%)	20
ВКО	29 (80,5%)	6 (16,6%)	1 (2,7%)	36
Жамбылская	4 (26,6%)	0	10 (66,6%)	15
ЗКО	4 (40%)	0	6 (60%)	10
Карагандинская	20 (74%)	1 (3,7%)	6 (22,2%)	27
Костанайская	8 (80%)	0	2 (20%)	10
Кызылординская	8 (50%)	3 (18,7%)	5 (31,2%)	16
Мангистауская	4 (57,1%)	1 (14,2%)	2 (28,5%)	7
Павлодарская	13 (72,2%)	2 (11,1%)	3 (16,6%)	18
СКО	3 (4,2%)	2 (2,8%)	2 (2,8%)	7
Туркестанская	33 (52,3%)	7 (11,1)	23 (36,5%)	63
Г. Шымкент	11 (61,1%)	4 (22,2%)	3 (16,6%)	18
г. Нур-Султан	28 (82,3%)	0	6 (17,6%)	34
г. Алматы	31 (49,2%)	16 (25,3%)	14 (22,2%)	61
РК	266 (62,7%)	49 (11,5%)	108 (25,4%)	424

Раздел 4. Совершенствование организации медицинской помощи детям

<p>29. #4</p>	<p>Обеспечить преемственность между организациями/отделениями родовспоможения, детскими стационарами, организациями ПМСП и СМП (передачу активов, выписок, совместные консилиумы) для своевременного патронажа детей</p>	<p>Информация в МЗ РК ежеквартально</p>	<p>2019 - 2021 гг.</p>	<p>УЗ, МО, РЦРЗ, ДЦЗ, ДОМП</p>	<p>По данным УЗ, из 17 регионов, в 5 регионах налажена преемственность между отделениями родовспоможения, детскими стационарами и медицинскими организациями ПМСП и СМП по передаче активов, выписок и совместных консилиумов для своевременного патронажа детей (Атырауская, СКО, Кызылординская, г.Алматы, г. Шымкент, г.Нур-Султан):</p> <p>ИСПОЛНЕНО Атырауская СКО Кызылординская г.Алматы г.Шымкент г.Нур-Султан</p> <p>ЧАСТИЧНО ИСПОЛНЕНО/НЕКАЧЕСТВЕННО (не представлена информация по мониторингу, только текст без подтверждения) Алматинская Жамбылская Мангистауская Актюбинская Акмолинская Восточно-Казахстанская Карагандинская Павлодарская</p> <p>НЕ ИСПОЛНЕНО/НЕ ПРЕДСТАВЛЕНА ИНФОРМАЦИЯ: Западно-Казахстанская Костанайская Туркестанская области</p>
--------------------------------------	--	---	------------------------	--------------------------------	--

35. #5	Проводить мониторинг соблюдения эффективных технологий перинатальной помощи детям и интегрированного ведения болезней детского возраста в МО стационарного и амбулаторного уровней	Информация ежеквартально	Апрель, июль, октябрь, декабрь 2019-2021 гг.	УЗ НЦЦД Х, ННЦМ ДНЦА ГП, РЦРЗ, ДОМП	УЗ представлена информация только по обучению, нет информации по аудиту контроля соблюдения эффективных технологий перинатальной помощи детям и интегрированного ведения болезней детского возраста в МО стационарного и амбулаторного уровней. Всего по РК за 1 квартал 2019 г. обучено 1977 специалистов (21,6%), из количества планируемых специалистов (9593). В том числе: по ИКАТ – 572, по КС – 557, по универсально-прогрессивной модели – 1 584. Наибольший охват обучением в Туркестанской (17,1%), ВКО (12,9%) и Атырауской областях (11,2%).
					НЕ ИСПОЛНЕНО/НЕ ПРЕДСТАВЛЕНА ИНФОРМАЦИЯ: ЗКО СКО

№	Регионы	Количество специалистов в, которых планируется обучить в 2019 году	Кол-во обученных специалистов	Охват обучением	Всего обучено по ИКАТ	в т.ч.: педиатров	в т.ч.: ВОП	в т.ч.: СМР	в т.ч.: фельдшеров	Всего обучено по КС	в т.ч.: педиатров	в т.ч.: ВОП	в т.ч.: СМР	в т.ч.: фельдшеров	Всего обучено универсально-прогрессивной модели ИП	в т.ч.: педиатров	в т.ч.: ВОП	в т.ч.: СМР	в т.ч.: психологов	в т.ч.: социальных работников
	Республика Казахстан	9593	1977	78,036	572	49	102	554	40	557	76	11	340	85	1584	50	134	1334	10	29
1	Акмолинская	885	186	0,21	12			12		0					174			174		
2	Актюбинская	240	25	10,4	15		10	15		0					178		20	158		
3	Алматинская	1523	36	0,12	3	2		1		33			14	19	30	7	9	14		
4	Атырауская	298	222	77%		9	34	214	28	209	49	11	125	24	266	9	16	222	2	17
5	З-Казахстанская																			
6	Жамбылская	800	181	22,6	181	5	14	161	1	140	20		120							
7	Карагандинская	656	180	128	25	36	55	14	60	14	12	30	4	124	24	50	50			
8	Костанайская	336	135	22,3	61	9	6	41	5	0	0	0	0	0	75	0	0	75	0	
9	Кызылординская	956	148	15%	9	1		8		0	0	0	0	0	139	6	25	96	4	8
10	Мангистауская	689	141	20,5	86	16	24	43	3	16	7	0	9	0	39	7	13	17	1	1
11	Туркестанская	640	340	53%	20	0	0	20		124	0	0	72	42	340	0	0	336	2	2
12	Павлодарская	600	184		122					35					27					
13	С-Казахстанская																			
14	В-Казахстанская	1234	256	21%	28	2	4	20	2	0	0	0	0	0	228	13	19	196	0	0
15	г. Нур-Султан	236	102	43%	24	3	21	78		Планируется на 2 полугодие					445	12	14	396	12	11
16	г. Алматы	500	123	25%	35	5	10	19	1						88	8	32	46	1	1
17	г. Шымкент	1399	566	32,9%	45			45		23	18		5		411	30	23	358		

37 #6	Обеспечить поддержку технологии грудного вскармливания, соблюдение принципов больниц дружелюбного отношения к ребенку на уровне МО стационарного и амбулаторного уровней	Информация в МЗ РК ежеквартально	Ответ. УЗ НЦАГП ННЦМД НЦПДХ РЦРЗ ДОМП	По данным РЦЭЗ по итогам 2018 года число детей, достигших 5 лет – 400283, 2-х лет – 373 881 ребенок, 1 года – 359 782 ребенка, из них: <ul style="list-style-type: none"> до 3-х месяцев – 310 687 (77,6%) от детей, достигших 5 лет, до 6 месяцев – 291 992 (72,9%) от детей, достигших 5 лет; до 12-ти месяцев – 255 272 (63,7%) от детей, достигших 5 лет ; до 18-ти месяцев -149 155 детей (37,2%) от детей, достигших 5 лет. <p>Во всех регионах на -постоянной основе проводится информационно-разъяснительная работа среди населения по вопросам поощрения грудного вскармливания. В том числе, работа ведется среди посетителей профильных школ здоровья, функционирующих на уровне ПМСП и в стационарах. В рамках формирования здорового образа жизни предусмотрена реализация программы поддержки технологии грудного вскармливания, соблюдение принципов больниц дружелюбного отношения к ребенку. В кабинетах развития ребенка МО ПМСП проводится демонстрация роликов, проводятся занятия с родителями по поддержке исключительно грудного вскармливания.</p>	исключительно на грудном вскармливании
----------	--	----------------------------------	---------------------------------------	--	--

39 #7	Обеспечить внедрение универсально-прогрессивной модели патронажной службы в 100% МО АПП всех регионов	Информация ежеквартально	Ответ. УЗ МО РЦРЗ ДОМП НЦПДХ МедВУЗ	По состоянию на 01.04.2019 года всего обучено специалистов ПМСП 3811 , из них: в I квартале - 1069 (9,6%) специалистов ПМСП при плане 11097 . Охват обучением крайне низкий, из 17 регионов в 1 квартале начато обучение только в 8 регионах. Основная причина - отсутствие подготовленных тренеров в регионах для подготовки специалистов ПМСП. В СКО отсутствуют специалисты, прошедшие обучение по УППМ. Всего запланировано обучить за 1 полугодие 2019 году 18 395 специалистов ПМСП согласно приказа МЗРК от 14 декабря 2018 года №716 «О реализации комплекса мер по повышению доступности первичной медико-санитарной помощи в разрезе регионов».	<p align="center">Охват обучением специалистов ПМСП по УППМ (по итогам 1 квартала 2019 года)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№</th> <th rowspan="2">Наименование региона</th> <th rowspan="2">ПЛАН охвата обучением на 1-полугодие 2019 год</th> <th rowspan="2">Всего обучены по состоянию на 01.04.2019г</th> <th rowspan="2">Количество введенных сертификатов (по данным ИС)</th> <th colspan="2">Обучено в I квартале 2019г</th> </tr> <tr> <th>план</th> <th>факт (по оперативным данным регионов)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Атырауская</td> <td>616</td> <td>231</td> <td>217</td> <td>386</td> <td>222 (57,6%)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3-Казахстанская</td> <td>699</td> <td>244</td> <td>192</td> <td>404</td> <td>207 (51,2%)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Туркестанская</td> <td>1506</td> <td>297</td> <td>297</td> <td>856</td> <td>259 (30,3%)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Кызылординская</td> <td>846</td> <td>613</td> <td>309</td> <td>488</td> <td>115 (23,6%)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>г.Шымкент</td> <td>1399</td> <td>142</td> <td>126</td> <td>790</td> <td>129 (16,3%)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Костанайская</td> <td>752</td> <td>49</td> <td>34</td> <td>465</td> <td>49 (10,5%)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Мангыстауская</td> <td>722</td> <td>125</td> <td>17</td> <td>497</td> <td>31 (6,2%)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Алматинская</td> <td>2110</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>1332</td> <td>57 (4,3%)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Акмолинская</td> <td>520</td> <td>261</td> <td>226</td> <td>344</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Актюбинская</td> <td>1038</td> <td>178</td> <td>134</td> <td>673</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>В-Казахстанская</td> <td>1361</td> <td>199</td> <td>199</td> <td>836</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Жамбылская</td> <td>1272</td> <td>117</td> <td>117</td> <td>762</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Карагандинская</td> <td>1313</td> <td>313</td> <td>184</td> <td>657</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Павлодарская</td> <td>721</td> <td>46</td> <td>46</td> <td>470</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>С-Казахстанская</td> <td>504</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>364</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>г. Алматы</td> <td>2006</td> <td>792</td> <td>354</td> <td>1206</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>г. Нур-Султан</td> <td>1010</td> <td>96</td> <td>96</td> <td>567</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ИТОГО</td> <td>18385</td> <td>3811</td> <td>2656</td> <td>11097</td> <td>1069 (9,6%)</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование региона	ПЛАН охвата обучением на 1-полугодие 2019 год	Всего обучены по состоянию на 01.04.2019г	Количество введенных сертификатов (по данным ИС)	Обучено в I квартале 2019г		план	факт (по оперативным данным регионов)	1	2	3	4	5	6	7	1	Атырауская	616	231	217	386	222 (57,6%)	2	3-Казахстанская	699	244	192	404	207 (51,2%)	3	Туркестанская	1506	297	297	856	259 (30,3%)	4	Кызылординская	846	613	309	488	115 (23,6%)	5	г.Шымкент	1399	142	126	790	129 (16,3%)	6	Костанайская	752	49	34	465	49 (10,5%)	7	Мангыстауская	722	125	17	497	31 (6,2%)	8	Алматинская	2110	108	108	1332	57 (4,3%)	9	Акмолинская	520	261	226	344	-	10	Актюбинская	1038	178	134	673	-	11	В-Казахстанская	1361	199	199	836	-	12	Жамбылская	1272	117	117	762	-	13	Карагандинская	1313	313	184	657	-	14	Павлодарская	721	46	46	470	-	15	С-Казахстанская	504	0	0	364	-	16	г. Алматы	2006	792	354	1206	-	17	г. Нур-Султан	1010	96	96	567	-	ИТОГО		18385	3811	2656	11097	1069 (9,6%)
№	Наименование региона	ПЛАН охвата обучением на 1-полугодие 2019 год	Всего обучены по состоянию на 01.04.2019г	Количество введенных сертификатов (по данным ИС)	Обучено в I квартале 2019г																																																																																																																																														
					план	факт (по оперативным данным регионов)																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																													
1	Атырауская	616	231	217	386	222 (57,6%)																																																																																																																																													
2	3-Казахстанская	699	244	192	404	207 (51,2%)																																																																																																																																													
3	Туркестанская	1506	297	297	856	259 (30,3%)																																																																																																																																													
4	Кызылординская	846	613	309	488	115 (23,6%)																																																																																																																																													
5	г.Шымкент	1399	142	126	790	129 (16,3%)																																																																																																																																													
6	Костанайская	752	49	34	465	49 (10,5%)																																																																																																																																													
7	Мангыстауская	722	125	17	497	31 (6,2%)																																																																																																																																													
8	Алматинская	2110	108	108	1332	57 (4,3%)																																																																																																																																													
9	Акмолинская	520	261	226	344	-																																																																																																																																													
10	Актюбинская	1038	178	134	673	-																																																																																																																																													
11	В-Казахстанская	1361	199	199	836	-																																																																																																																																													
12	Жамбылская	1272	117	117	762	-																																																																																																																																													
13	Карагандинская	1313	313	184	657	-																																																																																																																																													
14	Павлодарская	721	46	46	470	-																																																																																																																																													
15	С-Казахстанская	504	0	0	364	-																																																																																																																																													
16	г. Алматы	2006	792	354	1206	-																																																																																																																																													
17	г. Нур-Султан	1010	96	96	567	-																																																																																																																																													
ИТОГО		18385	3811	2656	11097	1069 (9,6%)																																																																																																																																													

40
#8

Обеспечить оказание паллиативной помощи детям на уровне ПМСП согласно приказа от 14 ноября 2013 года № 657 «Об утверждении Стандарта организации оказания паллиативной помощи населению Республики Казахстан»

Информация ежеквартально

Ответ.
УЗ
МО
РЦРЗ
НЦПДХ
ДОМП

Паллиативная помощь детям в регионах оказывается на базе соматических отделений областных и городских детских больниц, где организованы 73 паллиативных коек.

В Павлодарской области на базе Хосписа открыто отделение сестринского ухода на 40 коек, где получают помощь дети и взрослые. За 1 квартал 2019 года – на паллиативных койках по РК пролечено 60 детей. Паллиативная помощь также оказывается детям совместно с общественным фондом «Здоровая Азия» путем предоставления медицинской и психологической помощи на дому специалистами мобильной, мультидисциплинарной бригады.

Центры для оказания паллиативной помощи планируется открыть в 2020 году в Актыюбинской области и во 2 квартале 2019 года в г. Нур-Султан

Обеспеченность койками паллиативной помощи

№	Регионы	Число коек	Численность населения	Показатель обеспеченности населения коечной мощностью, на 10 000 населения
1	Туркестанская	0	1 910 201	0
2	Жамбылская	1	1 119 473	0,009
3	ЗКО	1	674 625	0,01
4	г. Алматы	2	1 959 185	0,01
5	ВКО	2	1 398 220	0,01
6	г. Шымкент	15	1 025 841	0,15
7	Костанайская	2	868 940	0,02
8	Актыюбинская	3	866 727	0,03
9	Атырауская	2	632 557	0,03
10	Мангистауская	2	689 336	0,03
11	СКО	2	580 921	0,03
12	Алматинская	10	2 025 744	0,05
13	Акмолнинская	4	777 552	0,05
14	Карагандинская	8	1 423 286	0,06
15	Кызылординская	5	769 645	0,06
16	г. Нур-Султан	10	1 110 381	0,09
17	Павлодарская	40	787 972	0,507
	Всего	103	18 620 606	

52.
#9

Обеспечить мониторинг и анализ критических и недоношенных новорожденных

Информация в МЗ РК ежеквартально

Ответ. УЗ МО НЦЦДХ ННЦМД НЦАГП РЦРЗ ДОМП

За I кв. 2019 года родилось **1 817** критических и недоношенных новорожденных. При пересчете на количество рожденных живыми в среднем по РК **1%** новорожденных детей находятся в ОАРИТ в критическом состоянии (всего по РК родилось 93 651 детей).

При анализе критических состояний новорожденных по республике высокие показатели удельного веса детей в критическом состоянии в: г. Нур-Султан – 31%, Акмолинской – 21,3%, Карагандинской – 17,8%, Костанайской области – 13,3%, и в Павлодарской области – 3,9%.

В структуре причин критических состояний выявлено

1 место интранатальной патологии (респираторный дистресс-синдром, церебральная ишемия, асфиксия в родах) – 34,2%.

2 лидирующее место занимают внутриутробная пневмония – 0,6%

3 место – врожденные пороки развития – 2,1%.

4 место – аспирация мекония – 1,6%

5 место – транзит.тахипноэ – 0,7%.

Далее – гемолитическая болезнь новорожденных, неспецифический энтероколит и геморрагическая болезнь новорожденных.

51,7% критических состояний новорожденных составляют доношенные дети с массой тела 2 500 и более грамм.

Не полное выявление: в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Мангистауской, Актюбинской, Туркестанской областях, ВКО, ЗКО, СКО и г.Алматы.

Регионы	Вес		Всего	Асфиксия Тяжелой степени	Церебр. ишемия	Аспирация мекония	РДС	НЭК	МВПР Генетическая пат	ВПР	ВПС	ВУП	ГБН +неонат. желтуха	Транзит Тахипноэ	Геморр. Бол-нь	Сепсис+Ф легмона+ ВУИ	Всего
	<2500г	>2500г															
Алматы	4	1	5	2	1		1					1					10
Алматинская область	0	1	1									1					2
ВКО	2	7	9		1		5			1		1				1	18
Жамбылская область	1	1	2	1	1												4
Западно-Казахстанская область	1	1	2				1					1					4
Кызылординская область	6	9	15	3	4	1	5				1	1					30
Мангистауская область	3	4	7	3			2			1		1					14
Акмолинская область	120	74	194	44	3	14	118		8		6				1		388
г.Нур-Султан	157	126	283	16	16		178			10		53	6			3	565
Атырауская область	18	22	40	40		10	15	1		2	2	6					116
Павлодарская область	11	25	36	4	4		3			7	18						72
Костанайская область	41	80	121		10		20			18		73					242
Актюбинская область	4	1	5	3								1					9
СКО	2	3	5					2				1				2	10
Карагандинская область	66	106	172	24	10	5	82				4	11		13		4	325
Туркестанская область	0	4	4	1	1							1	1				8
Всего	436	465	901	141	51	30	430	3	8	39	31	152	7	13	1	10	1817

#10

53. Проводить мониторинг оказания хирургической помощи (в том числе кардиохирургической и неонатальной хирургической помощи) новорожденным и детям до 5 лет с выявлением проблемных вопросов и выработкой предложений.

Информация в МЗ РК ежеквартально

Ответ. НЦПДХ ННЦМД НЦКХ МедВУЗ РЦРЗ ДОМП

Всего по РК за 1 квартал 2019 года проведено **595 операций** (в том числе кардиохирургической и неонатальной хирургической помощи) новорожденным и детям до 5 лет. По данным РЦЭЗ за 3 мес 2019 года по республике проведено – 481 операций на открытом сердце детям с ВПС, что больше на 1,6 раза аналогичного периода 2018 года (297).

Из общего числа операций – 334 операции проведены детям до 1 года жизни, что больше на 1,3 раз аналогичного периода 2018 года – 259. Из них 63 операции проведено новорожденным, 271 операции детям от 28 дней до 1 года жизни, что больше на 1,3 раза, чем за 3 мес 2018 года (198);

Детям с ВПС от 1 года до 5 лет проведено 80 операций, что больше на 1,4 раз (за 3 мес 2018 г. – 57); от 5 до 14 лет включительно 54 операции, больше на 1,1 раза по сравнению с 3 мес 2018 г. – 46; от 15 до 17 лет включительно 13 операции, больше на 2 операции, чем за 3 мес 2018 г (11 операции).

Послеоперационных осложнений за 3 мес. 2018-2019 года – зарегистрированы по 2 случая. Летальность за 3 мес 2019 года составила в абс. числах – 20 случаев, что меньше на 1,3 раз чем за 3 мес 2018 г.(26 случаев).

Эндоваскулярные вмешательства:

Всего проведено 92 эндоваскулярных вмешательств, больше на 1,1 раз вмешательств, чем за 3 мес 2018 г (81).

Из общего числа эндоваскулярных вмешательств 16 проведено детям до 1 года, из них в возрасте от 0 до 28 дней жизни проведена 3 операций, в возрасте от 28 дней до 1 года жизни – проведены 13 вмешательств.

Детям с ВПС в возрасте от 1 года до 5 лет были проведены 39 вмешательств, больше на 1,3 раз вмешательств, чем за 3 мес 2018 г (29 вмешательств); детям в возрасте от 5 до 14 лет за период 2018-2019 гг. 33 вмешательства, детям в возрасте от 15 до 17 лет включительно 4 вмешательства, меньше на 5 вмешательств, чем за аналогичный период 2018 года. Послеоперационные осложнения и летальность за 3 мес 2018-2019 гг. не зарегистрированы.

Проблемные вопросы:

1. Недостаточное финансирование за пролеченный случай;
2. Экономическая нерентабельность детской кардиохирургии;
3. Нехватка специалистов, низкий профессиональный уровень;
4. Отсутствие возможности проведения клипирования ОАП в неонатологических отделениях.

Пути решения:

1. Увеличение финансирования, привлечение средств благотворительных фондов;
2. Изменение тарифов в зависимости от сложности операций;
3. Изменение принципов финансирования. Проведение стажировок, мастер классов в центрах. Образовательные программы;
4. Изменение приказа по перечню оборудования, необходимого для проведения операций на сердце.

Регионы	Операции на открытом сердце				Интервенционные вмешательства			
	Всего	До 1 года	новорожденные	До 5 лет	Всего	До 1 года	новорожденные	До 5 лет
Актюбинская область ГКП «Актюбинский мед.центр»	16	12	3	3	4	-	-	4
Атырауская область «Атырауская обл.дет.больница»	1	1	1	-	-	-	-	-
Жамбылская область ТОО «Научно-клинический центр кардиохирург. и трансплантологии»	19	11	-	3	-	-	-	-
Карагандинская область «Многопрофильная больница №2»	12	10	-	1	-	-	-	-
Павлодарская область «Павлод. обл. кардиол. центр»	27	25	-	-	-	-	-	-
Южно-Казахстанская обл «ОДБ»	90	76	13	10	19	-	-	12
Обл Городской кардиологич. Центр	1	-	-	-	-	-	-	-
г.Алматы АО «Нац.научн.центр хирургии им.А.Н.Сызганова»	13	-	-	4	3	-	-	-
НИИКВиБ	1	-	-	-	1	-	-	-
НЦПнДХ	39	30	1	7	7	4	-	1
НЦПнДКХ	31	19	3	6	-	-	-	-
ТОО «Институт хирургии»	1	-	-	-	-	-	-	-
г.Нур-Султан АО «Нац. Научн. Медицинский центр»	65	38	5	9	29	7	2	12
ННКЦ	165	112	37	37	29	5	1	10
Всего	481	334	63	80	92	16	2	20

Раздел 6. Аналитическая работа

54. #11	Проводить анализ младенческой и детской заболеваемости и смертности с учетом структуры, возраста, в разрезе регионов, проблем оказания медицинской помощи	Информация МЗ РК ежемесячно	2019-2021гг Ответ. НЦПДХ ННЦМД РЦРЗ ДОМП	<p>В РК за 1 квартал 2019 года родилось 93 651 детей, что на 23 ребенка меньше, чем за аналогичный период прошлого года (93 674). Среди них родившихся мертвыми 838 детей (в 2018 г. -881 мертворожденных). Согласно оперативным данным РЦЭЗ показатель младенческой смертности (далее-МлС) по сравнению с аналогичным периодом прошлого года снизился на 3,4% и составил 8,5‰ (3 мес. 2018 г. - 8,8‰). Выше республиканского значения показатели в: Алматинской области – 12,5‰, Актюбинской области – 11,0‰, Атырауской области – 10,9‰, Костанайской области - 10,8‰, Северо-Казахстанской – 10,5‰, Туркестанской области – 9,2‰, Акмолинской области – 9,1‰, Восточно-Казахстанской области - 8,7‰ и в Мангыстауской области – 8,6‰. Анализ возрастной структуры МлС показал, что 38,7% (3 мес. 2018 г. - 30,7%) составляет ранняя неонатальная смертность с тенденцией к увеличению на 26,1%, 22,4% (3 мес. 2018 г. – 22,5%) поздняя неонатальная смертность и 38,9% (3 мес. 2018 г. – 46,8%) составляет постнеонатальная смертность. В структуре причин МлС ведущими являются – состояния, возникающие в перинатальном периоде - 56,2% (I кв. 2018 г. – 49,3%), врожденные пороки развития – 19,6% (I кв. 2018 г. – 23,6%), инфекционно-паразитарные заболевания – 5,4% (I кв. 2018 г. – 5,6%), заболевания органов дыхания - 5,1% (I кв. 2018 г. – 6,2%) и на пятое лидирующее место вышли заболевания системы кровообращения 4,4% (I кв. 2018 г. – 4,0%).</p>
--------------------------	---	-----------------------------	--	---

Регионы	Показатель млад смертности по итогам 1 квартала 2019г	План на 2019 год по ГПРЗ
РК	8,5	7,8
Алматинская	12,5	7,56
Актюбинская	11,0	7,13
Атырауская	10,9	7,01
Костанайская	10,8	10,29
СКО	10,5	8,9
Туркестанская	9,2	8,5
Акмолинская	9,1	7,59
ВКО	8,7	7,19
Мангистауская	8,6	7,6

Структура причин МлС	I квартал 2019г	I квартал 2018г.
Перинатальный период	56,2%	49,3%
Врожденные пороки развития	19,6%	23,6%
Инфекционно - паразитарные заболевания	5,4%	5,6%
Заболевания органов дыхания	5,1%	6,2%
Заболевания системы кровообращения	4,4%	4,0%

Возрастная структура МлС	I квартал 2019г	I квартал 2018г
Ранняя неонатальная смертность	38,7%	30,7%
Поздняя неонатальная смертность	22,4%	22,5%
Постнеонатальная смертность	38,9%	46,8%

55.	Провести анализ работы кабинетов развития ребенка в МО АПП	Информация в МЗ РК ежеквартально	2019-2021 гг Ответ. НЦПДХ ННЦМД РЦРЗ ДОМП	<p>Во исполнение приказа МЗ РК № 1027 от 29.12.2017 года «Об утверждении Стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан», во всех регионах РК открыты и функционируют кабинеты развития ребенка.</p> <p>По состоянию на 1 апреля 2019 года всего по республике функционируют 603 кабинета развития ребенка (КРР).</p> <p>В КРР проводится скрининг психофизического развития детей первых 3-х лет жизни, а также проводится санитарно-просветительная работа с матерями по развитию и питанию детей раннего возраста жизни, согласно внедряемой в областях программы интегрированного ведения болезней детского возраста (ИВБДВ).</p> <p>Все медработники КРР обучены ИВБДВ, в КРР проводятся ролевые игры, демонстрация роликов по развитию ребенка, проводятся тренинги для МР.</p>
-----	--	----------------------------------	---	---

#12

Регионы	Численность детей до 4 лет	Количество КРР	Показатель обеспеченности КРР на 10 00 дет. насел.
г.Шымкент	123 228	11	0,9
г.Нур-Султан	126 890	12	0,9
Кызылординская	89 270	13	1,5
г.Алматы	180 352	28	1,6
Жамбылская	122 884	20	1,6
Мангистауская	93 873	21	2,2
Карагандинская	112 813	34	3,0
Актюбинская	93 101	29	3,1
ВКО	106 981	39	3,6
Туркестанская	246 912	100	4,1
СКО	36 898	15	4,1
Атырауская	78 593	32	4,1
Павлодарская	59 492	26	4,4
Алматинская	219 186	102	4,7
Костанайская	58 469	31	5,3
Акмолинская	65 570	40	6,1
ЗКО	61 123	50	8,2
По РК	1 875 635	603	3,2

<p>59.</p> <p>#13</p>	<p>Проводить анализ статистических данных по детям с ограниченными возможностями и оказания им медицинской помощи, в том числе реабилитационной</p>	<p>Информация ежеквартально</p>	<p>2019-2021 гг.</p> <p>Ответ. ННЦМД НЦПДХ НЦДР ДОМП</p>	<p>Всего по РК количество населения (возраст 0-16 лет) на 01.01.2019 г. – 5 708 313, из них количество детей с инвалидностью (возраст 0-16 лет) – 69 386 (1,2%).</p> <p>По РК всего 12 реабилитационных центров, из них</p> <ul style="list-style-type: none"> • республиканских - 3 • региональных в 7 регионах – 9 • коек в реабилитационных центрах – 1 303 • реабилитационные койки в составе многопрофильных больниц областей и городов – 623 • общее количество реабилитационных коек – 1 926 • Соотношение количества детей с инвалидностью на 1 реабилитационную койку – 36,0. <p>В Национальном центре детской реабилитации Корпоративного фонда «University Medical Center» (далее – НЦДР КФ «УМС») по состоянию на 31.03.2019 года развернуто 300 коек восстановительного лечения и реабилитации для детей в рамках Гарантированного объема бесплатной медицинской помощи.</p> <p>За 1 квартал 2019 года в плановом порядке на койках восстановительного лечения и реабилитации пролечено 919 детей, которыми проведено 21 550 койко-дней (всего поступивших на 31.03.19 – 1 138 детей, проведено фактически койко-дней – 25 112). Из них детей до 14 лет – 836, подростков от 15 до 17 лет – 83.</p> <p>Показатель работы койки за период составил 83,7, показатель оборота койки – 3,4.</p> <p>Из общего количества пролеченных детей:</p> <p>Детей с диагнозом «Детский церебральный паралич – 493 человека (53,6% от общего количества пролеченных)</p> <p>Детей с диагнозом «Специфические расстройства языка и речи – 100 (10,9%)</p> <p>Детей с диагнозом «Врожденные пороки развития нервной системы – 73 (7,9%)</p> <p>Детей с диагнозом «Детский аутизм» - 56 (6,1%)</p> <p>Детей с диагнозом «Болезни Дауна» - 46 (5,0%)</p> <p>Из общего количества пролеченных с улучшением выписан 491 ребенок, без перемен – 2. Смертельных случаев за период не было.</p> <p>Основными потребителями реабилитационной помощи в НЦДР КФ «УМС» являются:</p> <p>г. Нур-Султан – 103 ребенка, 20,9% от общего количества пролеченных детей</p> <p>Жамбылская и Карагандинская области - суммарное количество детей - 150, 30,4% от общего количества пролеченных</p> <p>Алматинская область – 66 детей, 13,4% от общего количества пролеченных</p> <p>г. Алматы – 62 ребенка, 12,6% от общего количества пролеченных</p> <p>Акмолинская область – 57 детей, 11,5% от общего количества пролеченных</p> <p>За отчетный период 2019 года количество осмотренных пациентов специалистами физиотерапевтического отделения с назначением физиотерапевтического лечения составило 919 пациентов (100% охват).</p>
-----------------------	---	---------------------------------	--	---

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ДЕТСКИМИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫМИ КОЙКАМИ В РК на 01.01.2019 года

№	Регион	Количество населения (возраст 0-16 лет)	Количество детей с инвалидностью (возраст 0-16 лет)	Количество реабилитационных центров*	Итого коек в реабилитационных центрах	Реабилитационные койки в составе многопрофильных больниц областей и городов	Общее количество реабилитационных коек	Соотношение количества детей с инвалидностью на 1 реабилитационную койку
1	2	3	4	5	8	6		9
1	ВКО	343 147	4 418 (1,2%)	-	-	7	7	631
2	Мангистауская	257 966	3 209 (1,3%)	-	-	6	6	534
3	Алматинская	670 125	7 168 (1,0%)	-	-	35	35	204
4	Павлодарская	192 690	2 201 (1,1%)	1	14	0	14	157
5	Туркестанская	783 529	9 409 (1,2%)	-	-	60	60	156
6	СКО	129 646	1 868 (1,4%)	-	-	15	15	124
7	Атырауская	225 955	2 920 (1,3%)	-	-	25	25	116
8	г. Нур-Султан	336 027	4 542 (1,4%)	-	-	60	60	75
9	ЗКО	186 241	2 227 (1,2%)	-	-	30	30	74
10	Костанайская	195 409	2 491 (1,2%)	-	-	46	46	54
11	Кызылординская	275 068	4 390 (1,5%)	1	50	50	100	43
12	г. Алматы	518 722	5 511 (1,2%)	1	64	84	148	37
13	Жамбылская	393 240	5 247 (1,2%)	1	150	61	211	24
14	Карагандинская	361 777	4 338 (1,2%)	1	160	55	215	20
4	Актюбинская	268 825	3 031 (1,1%)	-	-	162	162	19
16	Акмолинская	210 931	2334 (1,2%)	1	105	39	144	16
17	г. Шымкент	359 015	4 082 (1,1%)	3	300	32	332	12
	Республиканские РЦ			3	460		460	0
Всего по РК		5 708 313	69 386 (1,2%)	12	1303	623	1926	36

Раздел 10. Мониторинг исполнения плана

86 #14	Проводить мониторинг исполнения мероприятий и индикаторов настоящего Плана	Ежеквартальная информация от Уз в НЦПДХ, ННЦМД	Апрель, июль, октябрь, декабрь 2019-2021 гг	Уз НЦПДХ, ННЦМД	<p>Не предоставили: СКО</p> <p>Предоставили 15 регионов: Жамбылская, Восточно-Казахстанская, Карагандинская, Актюбинская, Атырауская, Костанайская, Акмолинская, Кызылординская, Туркестанская, Павлодарская, Алматинская, Мангистауская области и гг. Шымкент, Алматы, Нур-Султан, ЗКО.</p>
-----------	--	--	---	-----------------	--

- По исполнению Плана мероприятий снижения младенческой и детской смертности 15 марта 2019 года РЦРЗ организовал селекторное совещание с регионами с обсуждением всех разделов, пунктов Плана, разработаны пояснения по реализации Плана (Excell таблица) для удобства заполнения, перечнем подтверждающих документов.

Однако, исполнение регионами мероприятий Планов крайне низкое, предоставление информации на официальные запросы осуществляется несвоевременно, после неоднократных напоминаний, уговоров.

За подписью вице-министра здравоохранения направлены письма в адрес первых руководителей Управлений здравоохранения областей, города Шымкент, управлений общественного здравоохранения города Алматы, Нур-Султан, республиканских организаций образования и науки с замечаниями по неисполнению мероприятий по Оперативному плану снижения материнской, младенческой и детской смертности.
Срок: 05.05.2019 года.

Информация представлена всеми регионами.

Индикаторы Плана (КПР)

№ п/п	Регионы	КПР для Акимов регионов		КПР для руководителей УЗ				КПР для руководителей МО (ПМСП и детских стационаров)	
		Младенческая смертность (Количество умерших детей от 0 до 1 года жизни на 1 000 родившихся живыми), ‰		Соотношение мертворождаемости к ранней неонатальной смертности (Показатель мертворождаемости /на показатель ранней неонатальной смертности), ‰		Доля смертности на дому (В 2019 г. снизить на 0,5; в 2020-2021 г.г. снизить на 1,0;), ‰		Снижение досуточной летальности (Снижение досуточной летальности по 0,5 в год), ‰	
		2019 год		2019 год		2019 год		2019 год	
		План ГПРЗ	Факт	План ГПРЗ	Факт	План ГПРЗ	Факт	План ГПРЗ	Факт
1	Акмолинская	7,59	9,1	3,8/1	2,5/1	11,4	6,2	0	13,3
2	Актюбинская	7,13	11	2,8/1	1,6/1	3,3	0	1,4	4,0
3	Алматинская	7,56	12,5	2,2/1	2,6/1	6,7	5,4	4,9	8,8
4	Атырауская	7,07	10,9	2,8/1	2,3/1	6,9	4,4	1,2	7,1
5	ЗКО	6,58	4,37	2,6/1	3,3/1	10,1	16,6	6,6	5,5
6	Жамбылская	8,11	8,3	3,1/1	3,1/1	5,8	4,8	4,1	3,6
7	Карагандинская	7,79	7,3	2,4/1	2,6	16,7	10,3	3,1	0
8	Костанайская	10,29	10,8	2,5/1	4,0/1	7,1	3,3	4,5	3,3
9	Кызылординская	8,5	7,8	2,6/1	6,7/1	8,2	12,1	5,1	14,7
10	Мангыстауская	7,60	-	1,8/1	1,8	2,4	0	11,0	5,8
11	Павлодарская	7,57	5,6	2,8/1	1,4/1	5,1	20	3,7	6,7
12	СКО	8,9	-	2,6/1	-	7,8	-	2,3	-
13	ВКО	7,19	8,7	2,3/1	2,0/1	9,4	2,3	2,3	2,3
14	Туркестанская	8,50	9,2	6,5/1	2,1/1	11,4	0,5	1,4	0,1
15	г. Шымкент	7,50	6,3	2,2/1	2,6/1	7,8	2,3	4,0	0
16	г. Астана	5,85	7,77	2,5/1	1,93/1	5,8	1,89	1,9	1,89
17	г. Алматы	6,84	6,4	1,9/1	3,0/1	4,3	1,3	3,2	0
18	РК	7,8	8,5	2,8/1	2,7/1	7,1		3,5	

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!